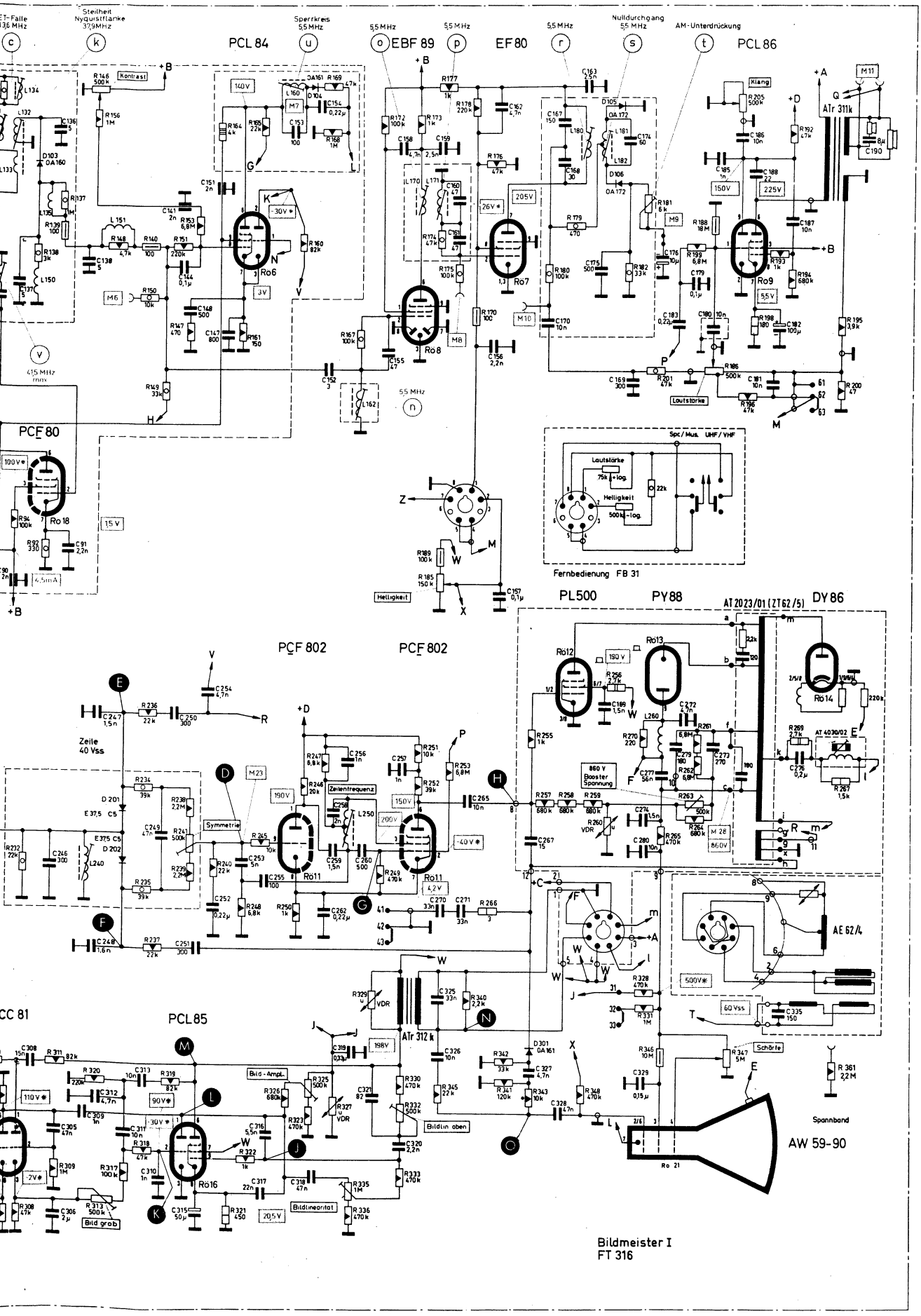

PCL 84
EBF 89
EF 80
PCL 86
PCF 80
PCF 802
PCF 802
PL500
PY88
DY 86
PCL85
CC 81
Fernbedienung FB 31
Bildmeister I
FT 316
AW 59-90
ATr 311k
ATr 312 k
AT 2023/01 (ZT 62/5)
AT 4030/02
AE 62/4
Ro 21
Kontrast
Lautstärke
Helligkeit
Klang
Lautstärke
Schärfe
Spannband
Zeile
40 Vss
Zeilenfrequenz
Symmetrie
Bild - Ampl.
Bildlin oben
Bildlinearität
Bild grob
860 V Booster Spannung
Spc/Mus. UHF/VHF
Steilheit Nyquistflanke 37,9MHz
Sperrkreis 5,5 MHz
5,5 MHz
Nulldurchgang 5,5 MHz
AM-Unterdrückung
415 MHz max
60 Vss

106210. (4183)

SIEMENS

Vervielfältigung dieser Unterlage sowie Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes sind, soweit nicht ausdrücklich zugestanden, unzulässig. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zu Schadenersatz (LitUhG, UWG, BGB). Für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung sowie Änderungen vorbehalten.
Alle Rechte für den Fall de

PCC 88 PCF 86 EF 183 EF 80 EF 80 PCL 84 EBF 89 EF 80 PCL 86

PCF 80 PCF 80 ECH 84 EL 95 PCF 802 PCF 802 ECC 81 PCL 85

PL 500 PY 88 DY 86

AT 2023/01 (ZT 62/5)

Fernbedienung FB 31

UHF-Tuner 364 MHz PC 88 PC 86

UHF/VHF

(m) 1 und Meßpunkt 17 befinden sich auf dem Schaltbild des UHF Tuners

Spannungen und Ströme gemessen mit Instrument 1000 Ω/V bei 1mV Eingangsspannung und 3 Vss Videosignal am Gitter 1 der PCL 84

Spannungswerte mit * sind mit Röhrenvoltmeter Ri = 50 MΩ gemessen.

Sämtliche Pulse sind mit Kathodenstrahl-Oszillographen und Tastkopf ca. 10pF Eingangskapazität gemessen.

Z = Zeile: günst. Ablenkfrequenz ca. 5k Hz

B = Bild: günst. Ablenkfrequenz ca. 25Hz

Ansicht auf Montageplatte

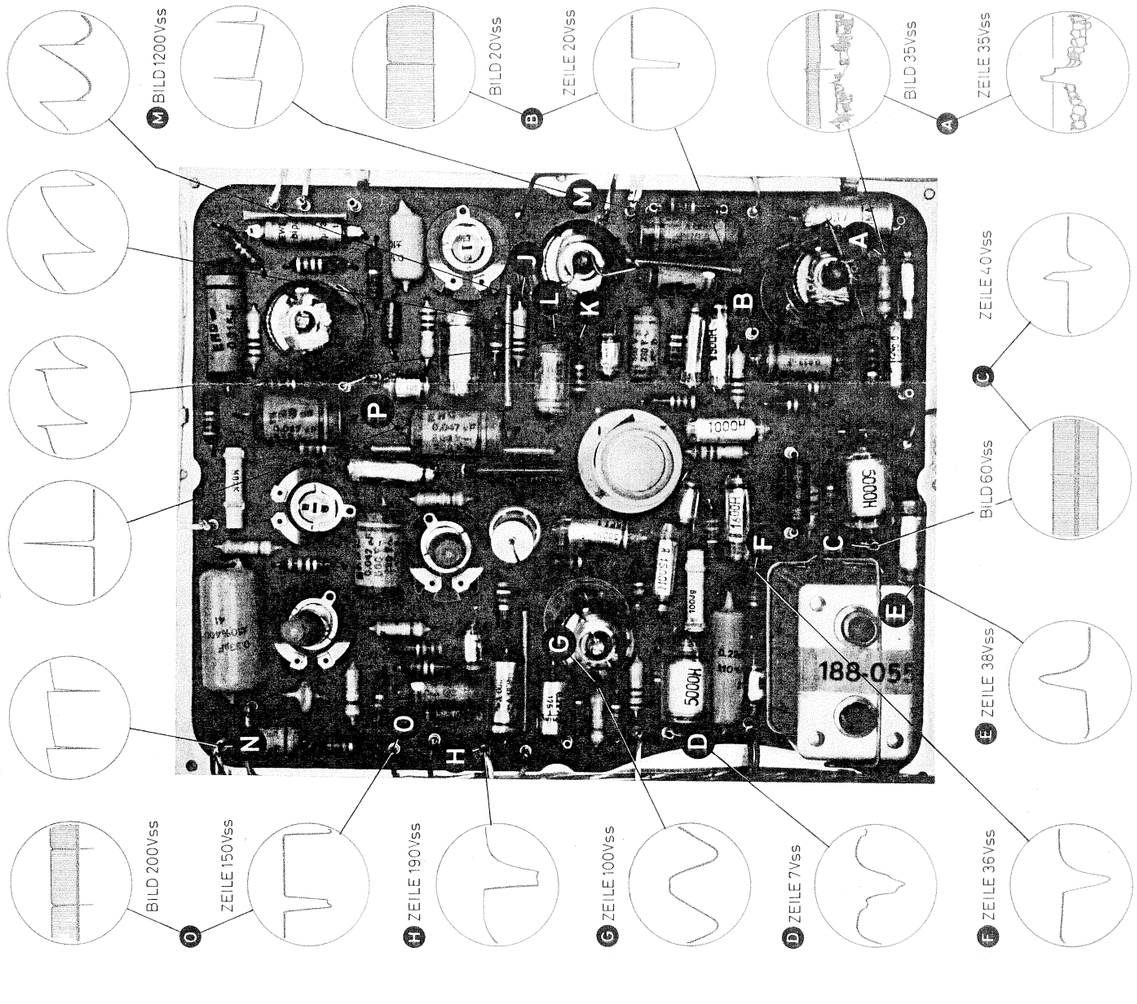
Relais von unten

AW 59-90

AT 2023/01

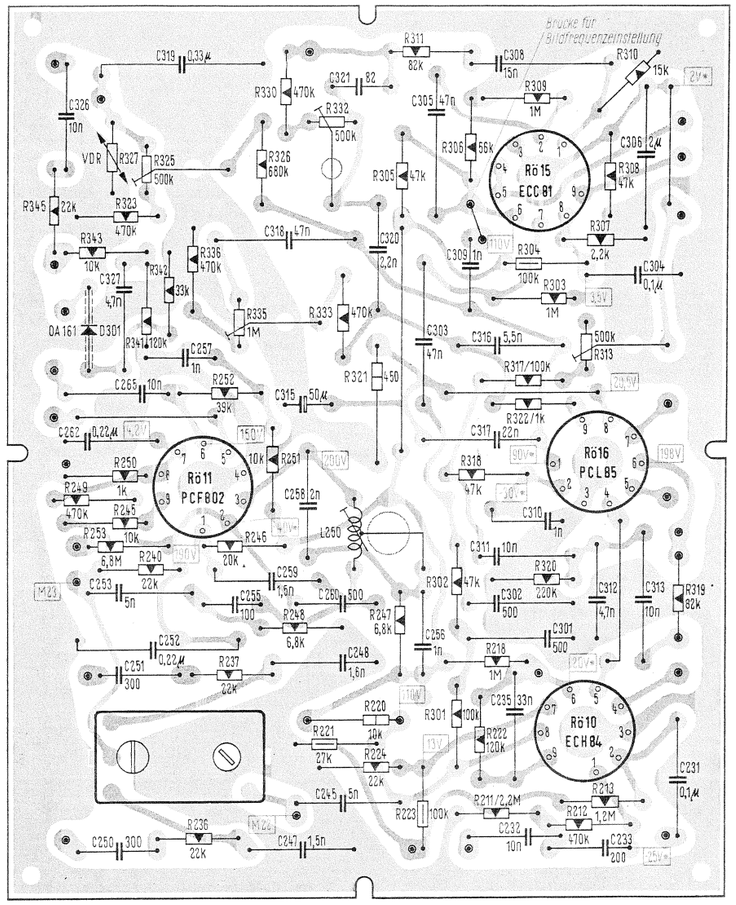
ZT 62/5

Bildmeister I
FT 316


N BILD 150Vss
P BILD 9Vss
K BILD 90Vss
L BILD 90Vss
J BILD 24Vss
M BILD 1200Vss
O BILD 200Vss
O ZEILE 150Vss
H ZEILE 190Vss
G ZEILE 100Vss
D ZEILE 7Vss
F ZEILE 36Vss
E ZEILE 38Vss
C BILD 60Vss
C ZEILE 40Vss
B ZEILE 20Vss
B BILD 20Vss
A ZEILE 35Vss
A BILD 35Vss
188-055
PC88 Ro22
PC86 Ro23
BA101 D2
z VHF Tuner
UHF-VHF
ABF Antenne
Ausgang 24Ω
Ltz. Umregelspannung

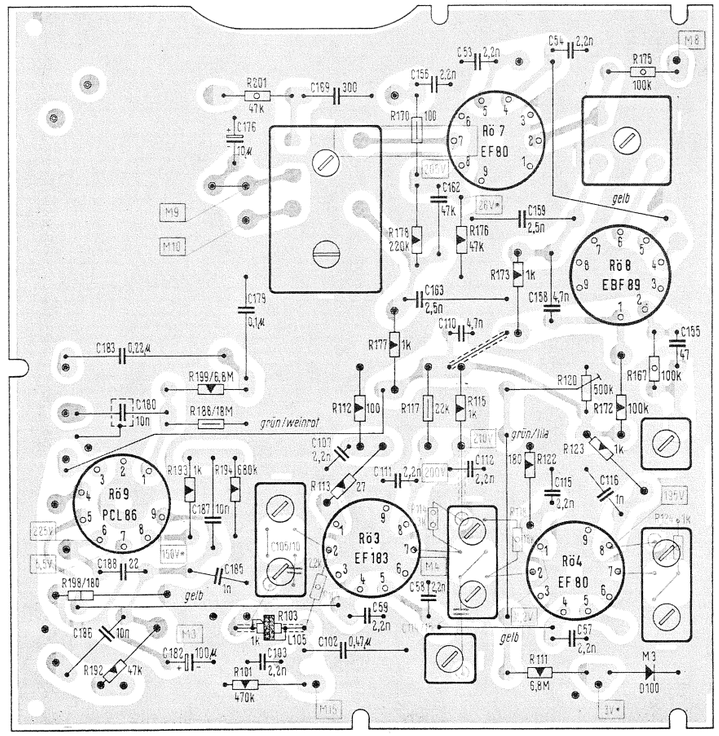
PCL 86
PCL 84
EF 80
EBF 89
PCF 80
PCF 802
PY 88
PL 500
DY 86
AE 62/4
PCL 85
ECC 81
AW 59-90
Bildmeister I
FT 316
Fernbedienung FB 31
Sperrkreis 55 MHz
Nullpunktregler 55 MHz
AM-Unterdrückung
Sperrkreis 38 MHz
Steilheitsregler 39 MHz
Ei-Falle 36 MHz
Steilheitsregler 39 MHz
Kontrast
Helligkeit
Bildkontrast
Bildstabilisator
Bildgleichlauf
Bildfrequenz
Bildlinearität
Zeilenfrequenz
Zeilenstabilisator
Zeilenlinearität
Zeilenhalt
Zeile 40 Vss
Zeile 150 Vss
Zeile 190 Vss
Zeile 100 Vss
Zeile 7 Vss
Zeile 36 Vss
Zeile 38 Vss
Zeile 60 Vss
Zeile 20 Vss
Zeile 35 Vss
Bild 20 Vss
Bild 35 Vss
Bild 60 Vss
Bild 90 Vss
Bild 150 Vss
Bild 200 Vss
Bild 1200 Vss
Bild 24 Vss
Bild 9 Vss
Bild 90 Vss
Sperrkreis
Lautstärke
Helligkeit
Spannband

Leiterplatte Kippteil



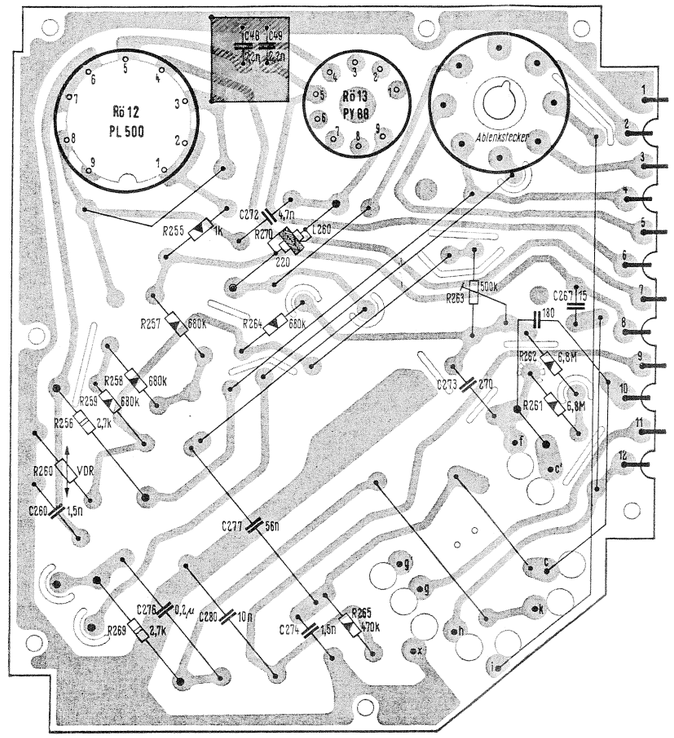
Achtung!
Leiterplatte auf die Bauelemente gesehen

Leiterplatte ZF



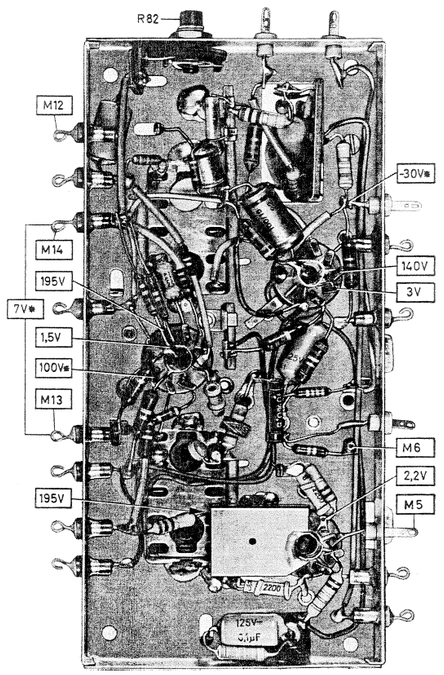
Achtung!
Leiterplatte auf die Bauelemente gesehen. Grün gedruckte Bauelemente liegen unterhalb der Leiterplatte auf der Leiterseite

Leiterplatte Zeilenbaustein



Achtung!
Leiterplatte auf die Bauelemente gesehen

Videochassis



Anschlüsse am Zeilenbaustein

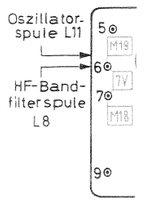
Anschluß 1	Masse
Anschluß 2	Betriebsspannung + C
Anschluß 3	Betriebsspannung + A
Anschluß 4	Helligkeitsregler, Rö 12/PL 500 Ug 2
Anschluß 5	Bildablenkung
Anschluß 6	Heizung Rö 13/PY 88
Anschluß 7	Heizung Rö 12/PL 500
Anschluß 8	Rö 12/PL 500 g 1
Anschluß 9	Boosterspannung
Anschluß 11	Positiver Vergleichsimpuls
Anschluß 12	Negativer Vergleichsimpuls

Seilführung

Montageanleitu

Zum Auflegen e
rastet sein. Das
den Schlitz der S
den Lichtschacht
mit dem Spannri
nach außen auf
ankern. Drehfed
vorspannen unc
Seilrille zum Zu
dem Festklemm
achten, daß der
sichtfeld steht.

Anschlußschem

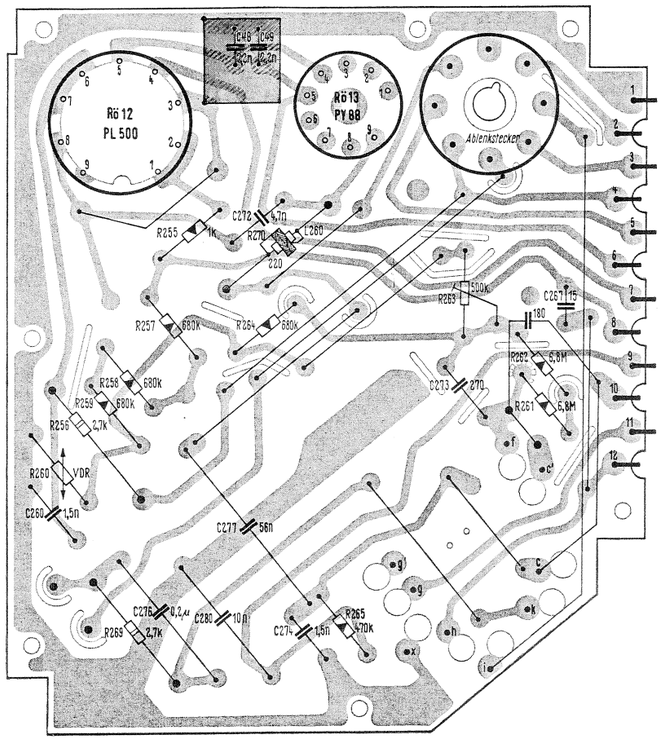


Anschluß 1
Anschluß 2
Anschluß 3
Anschluß 4
Anschluß 5
Anschluß 6
Anschluß 7
Anschluß 8
Anschluß 9

SIEME

SE 6/624/5 Bla tt) Printec

Leiterplatte Zeilenbaustein

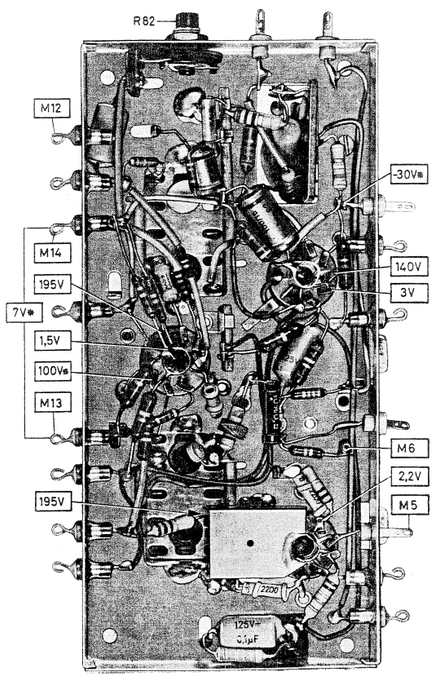


Achtung!
Leiterplatte auf die Bauelemente gesehen

Anschlüsse am Zeilenbaustein

Anschluß 1	Masse
Anschluß 2	Betriebsspannung + C
Anschluß 3	Betriebsspannung + A
Anschluß 4	Helligkeitsregler, Rö 12/PL 500 Ug 2
Anschluß 5	Bildablenkung
Anschluß 6	Heizung Rö 13/PY 88
Anschluß 7	Heizung Rö 12/PL 500
Anschluß 8	Rö 12/PL 500 g 1
Anschluß 9	Boosterspannung
Anschluß 11	Positiver Vergleichsimpuls
Anschluß 12	Negativer Vergleichsimpuls

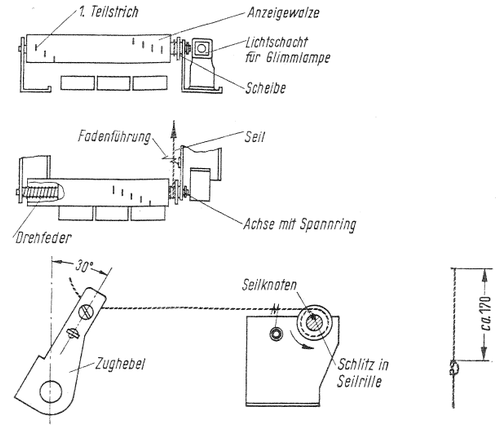
Videochassis



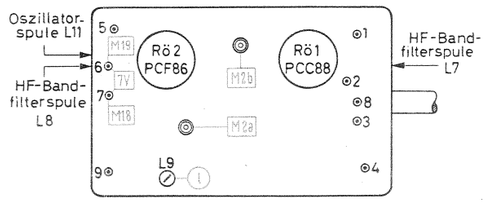
Seilführung

Montageanleitung für Seilführung

Zum Auflegen eines neuen Seiles müssen die Tasten entrastet sein. Das Seil wird durch einen Knoten verankert durch den Schlitz der Seilrille geführt. Beim Einfädeln in den Schlitz, den Lichtschacht für die Glimmlampe abschrauben, die Achse mit dem Spannring herausziehen, hinter der Scheibe das Seil nach außen auf die Rille durchführen und den Knoten verankern. Drehfeder durch zwei volle Umdrehungen der Walze vorspannen und das Seil mit einer Umschlingung auf der Seilrille zum Zughebel führen. (Zughebel 30° geneigt.) Vor dem Festklemmen des Seilendes am Zughebel ist darauf zu achten, daß der erste Teilstrich der Anzeigewalze im Skalensichtfeld steht.



Anschlußschema VHF-Teil



Anschluß 1	Verzögerte Regelspannung bei U_e = 1 mV_{eff} etwa 0 V	
Anschluß 2	Heizung	
Anschluß 3	Anodenspannung + D	über UHF-Stecker
Anschluß 4	Anodenspannung + D	über UHF-Stecker
Anschluß 5	Heizung	
Anschluß 6	Vorspannung für Nachstimmdiode + über C 45	
Anschluß 7	Vorspannung für Nachstimmdiode — über C 44	
Anschluß 8	Antenneneingang	
Anschluß 9	ZF-Ausgang	

Anschlußschema UHF-Teil